

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

REC'D PCT/EP 10/522118  
International Application No.  
PCT/EP 00/50319A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 H04N7/16

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 00 11867 A (MORENO ROLAND ; INNOVATRON SOCIETE ANONYME (FR)) 2 March 2000 (2000-03-02) the whole document	1
A	US 4 916 737 A (CHOMET MARC ET AL) 10 April 1990 (1990-04-10) cited in the application the whole document	2-12
Y	US 4 916 737 A (CHOMET MARC ET AL) 10 April 1990 (1990-04-10) cited in the application the whole document	1
A	US 4 890 322 A (RUSSELL JR THOMAS L) 26 December 1989 (1989-12-26) cited in the application the whole document	1-12
A	US 4 163 255 A (PIRES H GEORGE) 31 July 1979 (1979-07-31) abstract	1-12
		-/-

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 October 2003

Date of mailing of the international search report

06/11/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Greve, M

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/50319

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2001/0036271 A1 (JAVED SHOEB M) 1 November 2001 (2001-11-01) page 1, paragraph 15 – page 2, paragraph 24 -----	1-12
A	US 2002/0092016 A1 (OFFER GERO) 11 July 2002 (2002-07-11) abstract -----	1-12

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/50319

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 0011867	A	02-03-2000		FR 2782563 A1 AU 5174399 A AU 5376499 A AU 5376599 A WO 0011866 A1 WO 0011867 A1 WO 0011868 A1	25-02-2000 14-03-2000 14-03-2000 14-03-2000 02-03-2000 02-03-2000 02-03-2000
US 4916737	A	10-04-1990		NONE	
US 4890322	A	26-12-1989		BE 901801 A1 CA 1229385 A1 DE 3590072 T FR 2560473 A1 GB 2173379 A ,B JP 61501301 T NL 8520023 T SE 8504939 A WO 8503830 A1	17-06-1985 17-11-1987 15-05-1986 30-08-1985 08-10-1986 26-06-1986 02-01-1986 21-10-1985 29-08-1985
US 4163255	A	31-07-1979		US 4068264 A US 4115807 A CA 1108289 A1 GB 1531698 A JP 1437151 C JP 53011515 A JP 62044477 B	10-01-1978 19-09-1978 01-09-1981 08-11-1978 25-04-1988 02-02-1978 21-09-1987
US 2001036271	A1	01-11-2001		WO 02076098 A1 AU 7378100 A AU 7483400 A AU 7702300 A EP 1226719 A1 EP 1240584 A1 EP 1216574 A1 WO 0120447 A1 WO 0120917 A1 WO 0120907 A1	26-09-2002 17-04-2001 17-04-2001 17-04-2001 31-07-2002 18-09-2002 26-06-2002 22-03-2001 22-03-2001 22-03-2001
US 2002092016	A1	11-07-2002	DE	10055237 A1	23-05-2002

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Demande No.

PCT/EP 00/50319

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 H04N7/16

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04N

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WO 00 11867 A (MORENO ROLAND ; INNOVATRON SOCIETE ANONYME (FR)) 2 mars 2000 (2000-03-02) le document en entier	1
A	-----	2-12
Y	US 4 916 737 A (CHOMET MARC ET AL) 10 avril 1990 (1990-04-10) cité dans la demande le document en entier	1
A	-----	2-12
A	US 4 890 322 A (RUSSELL JR THOMAS L) 26 décembre 1989 (1989-12-26) cité dans la demande le document en entier	1-12
A	US 4 163 255 A (PIRES H GEORGE) 31 juillet 1979 (1979-07-31) abrégé	1-12
	-----	-/-

 Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

## \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

29 octobre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

06/11/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Greve, M

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande No

PCT/EP 03/50319

**C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 2001/0036271 A1 (JAVED SHOEB M) 1 novembre 2001 (2001-11-01) page 1, alinéa 15 - page 2, alinéa 24	1-12
A	US 2002/0092016 A1 (OFFER GERO) 11 juillet 2002 (2002-07-11) abrégé	1-12

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/EP 00/50319

Document brevet cité au rapport de recherche	Code de publication	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Code de publication	Date de publication
WO 0011867	A	02-03-2000	FR 2782563 A1 AU 5174399 A AU 5376499 A AU 5376599 A WO 0011866 A1 WO 0011867 A1 WO 0011868 A1		25-02-2000 14-03-2000 14-03-2000 14-03-2000 02-03-2000 02-03-2000 02-03-2000
US 4916737	A	10-04-1990	AUCUN		
US 4890322	A	26-12-1989	BE 901801 A1 CA 1229385 A1 DE 3590072 T FR 2560473 A1 GB 2173379 A , B JP 61501301 T NL 8520023 T SE 8504939 A WO 8503830 A1		17-06-1985 17-11-1987 15-05-1986 30-08-1985 08-10-1986 26-06-1986 02-01-1986 21-10-1985 29-08-1985
US 4163255	A	31-07-1979	US 4068264 A US 4115807 A CA 1108289 A1 GB 1531698 A JP 1437151 C JP 53011515 A JP 62044477 B		10-01-1978 19-09-1978 01-09-1981 08-11-1978 25-04-1988 02-02-1978 21-09-1987
US 2001036271	A1	01-11-2001	WO 02076098 A1 AU 7378100 A AU 7483400 A AU 7702300 A EP 1226719 A1 EP 1240584 A1 EP 1216574 A1 WO 0120447 A1 WO 0120917 A1 WO 0120907 A1		26-09-2002 17-04-2001 17-04-2001 17-04-2001 31-07-2002 18-09-2002 26-06-2002 22-03-2001 22-03-2001 22-03-2001
US 2002092016	A1	11-07-2002	DE 10055237 A1		23-05-2002